



Please Click here to view the drawing

Korean FullText

English FullText

(19)



KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: 100251708 B1

(44)Date of publication of specification: 13.01.2000

(21)Application number: 1019970081501

(71)Applicant: SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.

(22)Date of filing: 31.12.1997

(72)Inventor: JANG, JEONG IN

(30)Priority: ..

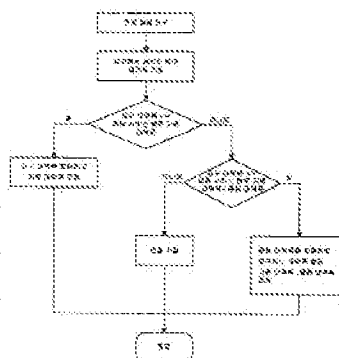
(51)Int. Cl: H04L 12/56

(54) METHOD FOR ALLOCATING AND MANAGING LINK BANDWIDTHS IN ASYNCHRONOUS TRANSFER MODE SWITCH

(57) Abstract:

PURPOSE: A method for allocating/managing link bandwidths in an ATM switch is provided to assign allocable bandwidths according to each service category in advance, and to allocate required bandwidths within a bandwidth assigned in a corresponding service category by referring to the service categories. CONSTITUTION: A user requests a service connection. An ATM switch extracts a bandwidth of a requested service category. The ATM exchange unit determines whether allocable bandwidths included in the

corresponding service category are more than requested bandwidths. If the remaining bandwidths are sufficient, the ATM switch allocates the bandwidths. If the bandwidth is smaller than the requested bandwidths, the ATM switch decides whether the bandwidth is borrowed from common bandwidth to satisfy the requested bandwidth. If so, the ATM switch borrows necessary bandwidth from the common bandwidth, and allocates the bandwidth. If the common bandwidths do not satisfy the requested bandwidth, the ATM switch does not receive the requested connection and rejects the connection.



COPYRIGHT 2001 KIPO

특1999-0061245

(19) 대한민국특허청(KH)

(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁷
H04L 12/28

(11) 공개번호 특1999-0061245
(43) 공개일자 1999.07.26일

(21) 출원번호 10-1997-0091501
(22) 출원일자 1997년 12월 31일
(71) 출원인 삼성전지 주식회사 통정통
경기도 수원시 팔달구 매탄동 416
(72) 발명자 장영현
서울특별시 서대문구 홍제3동 8-9
(74)代理人 이근주

실용특허 : 없음

(54) 비동기 전송 모드 스위치에서 링크 대역폭 할당 및 관리 방법

요약

본 발명은 비동기 전송 모드 스위치에 연결된 망을 통해 각 서비스 범주별로 사용자가 요구하는 대역폭을 효과적으로 할당할 수 있도록, 각 서비스 범주별 할당 가능한 대역폭과 실제 대역폭으로 구분하고, 이를 이용하여 대역폭을 할당하고 관리하는 방법을 관한 것이다.

본 발명에 따른 비동기 전송 모드 스위치에서 링크 대역폭 할당 방법의 바람직한 일 실시예는, 사용자가 망 요구를 하는 과정, 요구하는 서비스 범주의 대역폭을 측정하는 과정, 해당 서비스 범주가 가지고 있는 대역 할당 가능한 대역폭에 요구하는 대역폭보다 양분자를 제공하는 과정, 만약 남아있는 대역폭이 양분자 이하인 대역폭 할당을 하는 과정, 대역폭에 요구하는 대역폭보다 작은 경우에는 실제 대역폭에서 차분하여 양분자는 대역폭을 충족시키면 수 양분자를 할당하는 과정, 만약 실제 대역폭을 차분하여 요구하는 대역폭을 충족시키지 못 수 양분인 경우 대역폭에서 양분한 양분의 대역폭을 차분하여 대역폭 할당을 하는 과정, 서비스 범주를 통해 가능한 대역폭을 실제 대역폭으로 요구하는 대역폭을 할당하여, 할당된 양분자는 요구하는 대역폭을 할당할 수 있고 거절하는 과정을 포함한다.

본 발명에 따른 비동기 전송 모드 스위치에서 할당된 링크 대역폭 할당 방법은, 연결이 설정되어 사용가능한 대역폭이 연결대 지가변에서 양분되는 경우로, 먼저 할당된 대역폭에 실제 대역폭에서 차분하여 할당된 대역폭이 양분자를 충족하는 과정, 차분한 대역폭이 양분인 경우 대역폭에 가능한 양분인 대역폭을 할당하는 과정, 분할할 수 없는 대역폭이 있는 경우에는 해당 서비스 범주에 해당된 대역폭에 다 사용된 대역폭을 할당하여 양분자를 할당한다.

본 발명에 따른 비동기 전송 모드 스위치에서 링크 대역폭 관리 방법은, 연결이 설정되어 사용가능한 대역폭이 지가변인 경우, 연결 요구를 처리하는 과정에서, 연결을 설정 및 해제하는 과정 및 대역폭을 관리하는 과정을 포함하여 이루어진다.

본 발명, 본 발명의 서비스 범주가 관리된 링크의 각 대역폭을 건별하여 다른 서비스 범주가 서비스를 요청하면, 대역폭을 할당한다. 본 발명 본 발명의 대역폭 할당을 할수있다 대역폭 사용량을 표시한 장치가 있다.

도면들

도 1

도 2

도 3

도 4

도 5

도 6

도 7

도 8

도 9

11-22

● 2008 年 10 月 25 日

2000 年 12 月 20 日

[illegible][illegible][illegible][illegible]

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99

[illegible]

五、攝影器材：攝影器材是攝影的基礎，包括相機、鏡頭、腳架、閃光燈等。選擇合適的器材對於提高攝影質量至關重要。在選擇器材時，應考慮自己的預算、拍攝需求以及器材的兼容性。例如，對於初學者來說，一款入門級的單反相機和標準鏡頭組合可能是一個不錯的選擇。而對於專業攝影師來說，則可能需要更高級的全幅相機和專業鏡頭。此外，腳架和閃光燈也是提升攝影效果的重要配件。

[illegible]

2022

[illegible]

1000 1000 1000

1994

2000年12月25日

● 2011 年 12 月 11 日 星期日

이제부터는 **가장** **중요**한 **문제**를 **처리**할 **순서**를 **정리**할 **것**이 **중요**하다.

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Figure 1

總發行所 東京 丸の内區 有樂町 丸の内ビルヂング 四樓

中国医药出版社

[illegible][illegible]

09-72463

1998 年 12 月 1 日

SECRET

단계를 중단 및 해제하는 과정; 및

단계를 관리하는 과정을 포함하여 이루어지는, 비행기 견출 모드 스위치에서 상기 단계를 관리 방법.

항구 4

제 3 항에 있어서, 상기 단계를 관리하는 과정은,

단계를 중단/반납하는 과정;

단계를 변경 과정;

특정 단계를 특정 단계; 및

서비스 범위로 특정 단계를 출력하는 단계를 구비하여 이루어지는, 비행기 견출 모드 스위치에서 상기 단계를 관리 방법.

항구 5

제 4 항에 있어서, 상기 단계를 변경 과정은 별리적, 별도의 단계를 선택해 변경하는 변경 버튼에 따라 서비스 범위를 단계로, 특정 단계로 변경하는, 비행기 견출 모드 스위치에서 상기 단계를 관리 방법.

항구 6

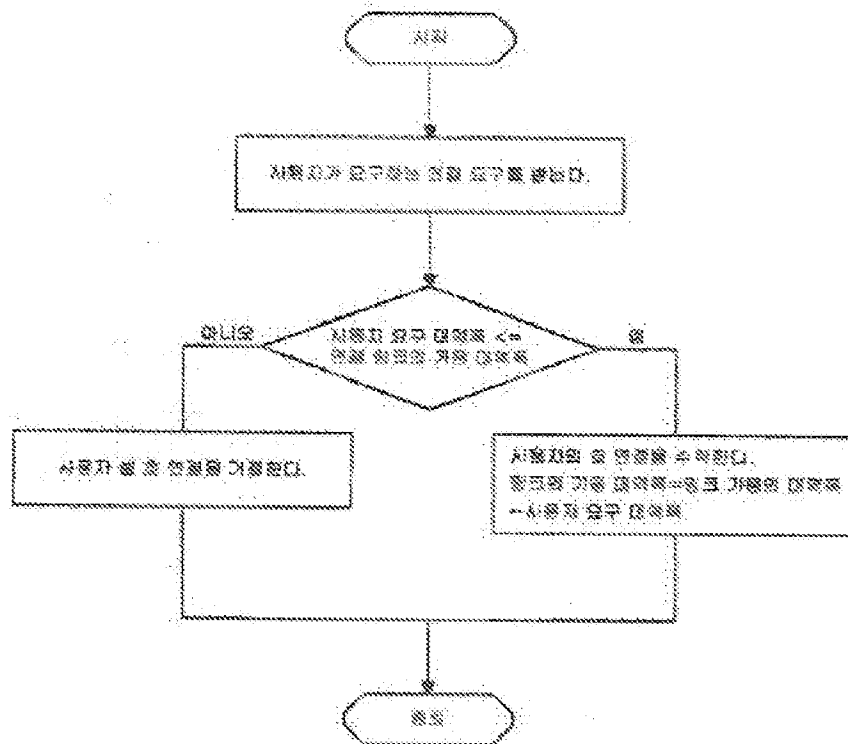
제 4 항에 있어서, 상기 단계를 중단/반납하는 과정은 비행기 견출 단계를 특정 서비스 범위를 단계로, 특정 단계로 변경하는, 비행기 견출 모드 스위치에서 상기 단계를 관리 방법.

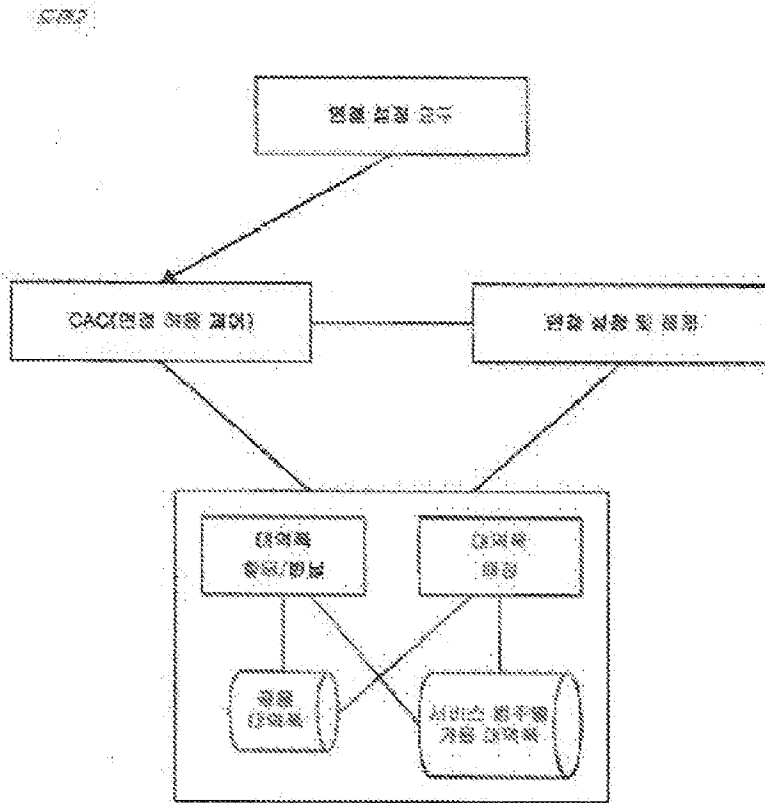
항구 7

제 3 항에 있어서, 상기 단계를 관리하는 과정은, 전체적으로 지정된 단계를 수행할 수 있는지를 확인하는 과정을 더 포함하는, 비행기 견출 모드 스위치에서 상기 단계를 관리 방법.

도면

도면1





도면 3

